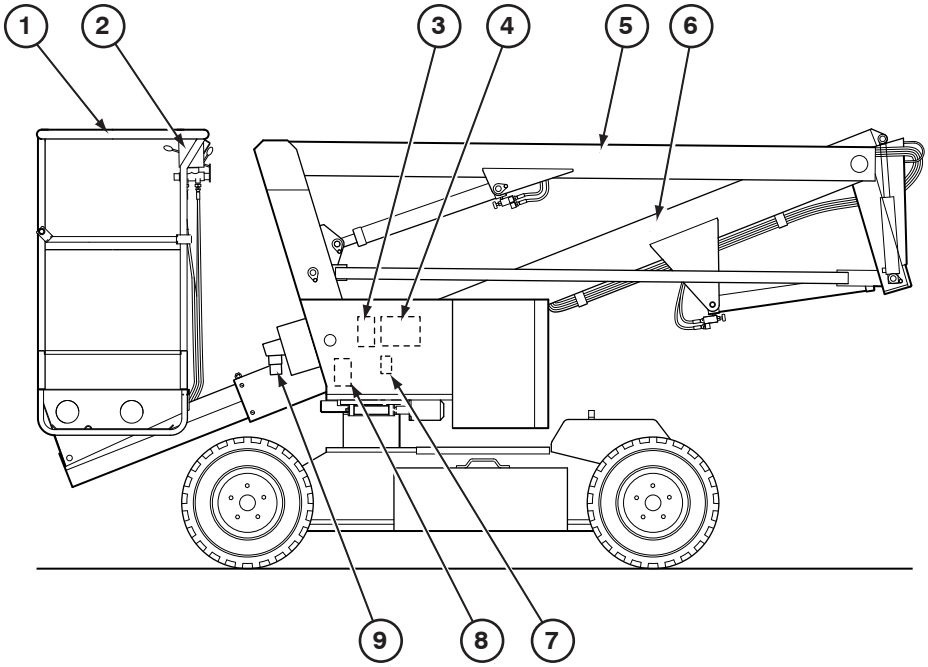
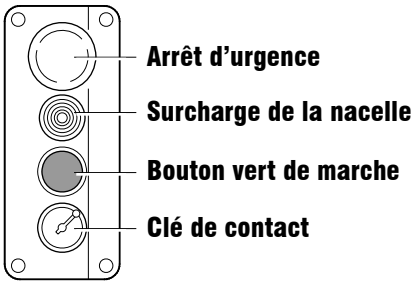


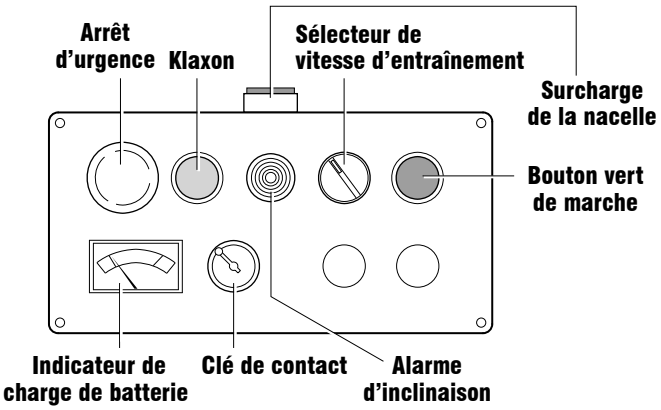
Nifty HR12 (12082)

1) La Nacelle
2) Poste de commande de la nacelle
3) Commandes au Sol
4) Commandes au Sol - Leviers
5) Flèche inférieure
6) Flèche supérieure
7) Sélecteur de nacelle/de sol
8) Pompe manuelle d'urgence
9) Prise de Courant

Commandes au Sol



Commandes, Nacelle



Fonctionnement des flèches - Sol

Flèche inférieure | Flèche supérieure | Rotation

Appuyez et maintenez appuyé le bouton vert de marche.

Sélectionnez le levier pour la fonction flèche désirée.

Fonctionnement des flèches - Nacelle

Manche à balai de conduite | Mise à niveau de la nacelle | Flèche télescopique | Flèche inférieure | Flèche supérieure | Rotation

Votre Niftylift doit impérativement être utilisée conformément aux instructions d'emploi et de sécurité du constructeur.

1 LISTE DES CONTRÔLES QUOTIDIENS DE SÉCURITÉ

1) **Étiquettes et manuels**: Vérifiez que toutes les étiquettes, autocollants et modes d'emploi et de sécurité (situés dans la boîte dans la nacelle) sont bien en place et parfaitement lisibles.

2) **Structure**: Vérifiez que tous les composants sont bien fixés, qu'ils ne manquent pas, qu'ils ne sont pas endommagés et qu'ils sont en bon état de fonctionnement (y compris, mais sans y être limité: le châssis, les flèches, la nacelle, la porte de la nacelle (elle doit se refermer librement sous l'action de la pesanteur), toutes les soudures, les carters de sécurité, les couvercles, les freins, les roues, les pneus et les stabilisateurs (selon le modèle). Assurez-vous que la plate-forme ne contient aucun débris, graisse ou huile, au risque de glisser ou de trébucher.

3) **Alarmes et interrupteurs**: vérifiez que tous les composants sont bien fixés, qu'ils ne manquent pas, qu'ils ne sont pas endommagés et qu'ils sont en bon état de fonctionnement (y compris, mais sans y être limité : le détecteur de charge de la nacelle, le détecteur d'inclinaison et/ou le klaxon d'alarme, la pédale à pied, les interrupteurs de haut régime moteur et/ou de limite d'entraînement, Les micro rupteurs, les témoins lumineux et les balises.

4) **Commandes**: Vérifiez que toutes les commandes de fonctionnement, d'urgence et de descente manuelle fonctionnent correctement - sélectionnez un endroit libre de toute obstruction et dangers, et exercez la plus grande prudence.

5) **Tuyaux et câbles**: vérifiez que les dispositifs hydrauliques, de carburant et d'air, les câbles et les fils électriques sont en bon état et qu'ils ne fuient pas.

6) **Systèmes d'alimentation**: vérifiez que les batteries, l'huile moteur et le fluide de refroidissement (selon le modèle) sont propres, bien connectés et au niveau correct.

7) **Matériel de protection personnelle**: vérifiez que le baudrier complet, les longes et les casques de sécurité, sont en bon état et conviennent à l'usage prévu.

2 COMMANDE AU SOL/ POSTE DE COMMANDE DE LA NACELLE

1) Avant de faire fonctionner la machine, vérifiez l'absence d'obstruction ou de danger en-dessous, au-dessus, et autour, de la machine.

2) Vérifiez que tous les boutons rouges d'arrêt d'urgence sont bien sortis.

3) **Sol:** (i) Tournez le commutateur à clé (poste de commande au sol) à la position sol, c'est-à-dire complètement vers le bas.
(ii) Vérifiez que le levier sélecteur est bien tourné à la position **sol** (c'est-à-dire entièrement vers le bas).

4) **Nacelle:** (i) Tournez le commutateur à clé (poste de commande au sol) à la position Nacelle, c'est-à-dire complètement vers le haut.
(ii) Vérifiez que le levier sélecteur est bien tourné à la position **Nacelle** (c'est-à-dire entièrement vers le haut).

5) Appuyez et maintenez appuyé le bouton vert de marche.

6) Sélectionnez la fonction flèche requise et manœuvrez les manettes conformément au mode d'emploi et de sécurité du constructeur.

7) Au repos, repliez la machine, levez et repliez à fond les stabilisateurs, tournez la clé de contact à la position « OFF » d'arrêt (c'est-à-dire dans le sens anti-horloge), enlevez la clé et calez les roues.

3 COMMANDES DE CONDUITE

EN POSITION ÉLEVÉE, N'UTILISEZ PAS LA NIFTYLIFT AVANT DE VOUS ÊTRE ASSURÉ QUE LE SOL EST FERME ET PLAN, ET LIBRE DE TOUTE OBSTRUCTION ET DE TOUT DANGER QUE CE SOIT AU SOL OU AÉRIEN.

1) Vérifiez que la voie est libre de tout danger, obstruction, et personnel.

2) Appuyez sur le bouton vert de puissance ou sur la pédale à pied située sur le plancher de la nacelle (selon le modèle).

3) Agissez sur le sélecteur de vitesse de conduite (poste de commande de la nacelle) pour déterminer la vitesse désirée.

   Haut régime moteur (symbole “lièvre”) – GRANDE VITESSE ET FAIBLE INCLINAISON.

   Bas régime moteur (symbole “tortue”) – PETITE VITESSE ET HAUTE INCLINAISON.

   Remarque: le haut régime n’est disponible que lorsque les flèches sont repliées. La HR12 se remet automatiquement à la petite vitesse dès que les flèches sont élevées.

4) Sélectionnez le manche à balai de conduite situé sur le boîtier de commande de la nacelle.

   A) Vers le haut **POUR LA MARCHE AVANT**

   B) Vers le bas **POUR LA MARCHE ARRIERE**

   C) Vers la gauche **POUR ALLER À GAUCHE**

   D) Vers la droite **POUR ALLER À DROITE**

5) Tous les leviers de commande donnent une réponse entièrement proportionnelle, ce qui signifie que plus il est hors centre, et plus vive sera la réaction.

6) La vitesse maximale ne peut être atteinte que lorsque les flèches sont abaissées à fond, et que le sélecteur **Haut régime / bas régime** est à la position **Haut régime**.

7) Lors de la conduite avec les flèches abaissées à fond, l’alarme d’inclinaison est annulée, ce qui permet à la machine de négocier des pentes dont l’inclinaison dépasse les 5 degrés normalement admis. En fonctionnement normal (avec les flèches abaissées), la conduite n’est donc pas entravée lorsqu’une pente dépasse les 5 degrés. Par contre, dès lors que les flèches sont élevées, la conduite est rendue impossible et l’alarme sonne continuellement.

8) Quelles que soient les circonstances, il est formellement interdit d’utiliser tout modèle Niftylift SD sur des pentes dépassant 25%, avec les flèches repliées à fond.

TOUS LES MODÈLES Niftylift SONT MUNIS D’UNE ALARME D’INCLINAISON – PRÉRÉGLÉE EN USINE. DÈS LORS QUE CETTE ALARME EST DÉCLENCHÉE, LA NIFTYLIFT PERD TOUTES SES FONCTIONS DE CONDUITE ET UNE ALARME STRIDENTE RETENTIT.

POUR ARRÊTER L’ALARME, ABAISSEZ LES FLÈCHES À FOND ET AMENEZ LA MACHINE SUR UN TERRAIN FERME ET PLAN.

SI L’ALARME SONNE – ABAISSEZ IMMÉDIATEMENT LES FLÈCHES ET REMETTEZ LA MACHINE DE NIVEAU.

4 COMMANDES D’URGENCE

EN CAS DE CONDUCTEUR IMMOBILISÉ

Tournez la clé du poste de commande au sol sur la position **sol** (c’est-à-dire complètement vers le bas). Effectuez la descente à l’aide des commandes au sol, comme indiqué à la Section 4.3 « Fonctionnement à partir des commandes au sol ».

EN CAS DE PANNE DE LA MACHINE

En cas de perte totale d’alimentation, on pourra utiliser **la pompe à main d’urgence** pour rétablir la puissance hydraulique et manœuvrer la machine. L’action d’agir sur la pompe à main d’urgence a pour effet d’amener le flot hydraulique sur la robinetterie sélectionnée sur le poste de commandes au sol. En agissant sur la pompe à main, la personne au sol peut donc fournir l’alimentation hydraulique dont a besoin le conducteur **dans la nacelle** pour déplacer la machine, ou reprendre commande à partir des **commandes au sol** comme décrit précédemment, en agissant sur la pompe tout en manœuvrant la machine à l'aide des leviers au sol.

Remarque : Si la machine est munie d’un système de surcharge de la nacelle, et que celle-ci entre en contact avec un objet fixe pendant un travail en hauteur, ceci sera détecté comme une condition de surcharge. Dans ce cas, toute l’alimentation de la machine sera alors coupée, ce qui signifie que la machine devra être rétablie à l’aide de **la pompe à main d’urgence**. Il suffit d’éloigner la nacelle du lieu de la collision pour rétablir le mécanisme du système de pesée et donc rétablir la marche normale de la machine. La nacelle peut alors être abaissée à l’aide des commandes décrites précédemment.

SUITE À UNE DESCENTE D’URGENCE DE LA NACELLE, DÉPLOYEZ PUIS REPLIEZ À FOND TOUS LES VÉRINS À PARTIR DES COMMANDES AU SOL AVANT DE RÉUTILISER LA MACHINE.

5 SÉCURITÉ

- Votre sécurité est primordiale pendant le fonctionnement de votre Niftylift. Afin d'apprécier tous les aspects du fonctionnement de la machine, il importe à chaque conducteur de **LIRE** et de prendre parfaite **CONNAISSANCE** du mode d'emploi, d'entretien, et de réparation. En cas de doute quel qu'il soit concernant un domaine quelconque traité dans ce manuel, veuillez contacter votre revendeur local ou Niftylift Ltd.
- Avant de faire fonctionner votre Niftylift, il convient de vérifier minutieusement le bon état de la machine (dégâts ou déformation de tout organe majeur). De même, vérifiez le bon état des systèmes de commande (fuites hydrauliques, tuyaux abîmés, câbles défectueux, ou mauvaise fixation des boîtiers électriques). Il est formellement interdit d'utiliser un matériel endommagé ou défectueux - corrigez impérativement tous les défauts avant de mettre la nacelle en marche. En cas de doute, contactez votre revendeur local ou Niftylift Ltd (adresse en couverture).
- **LE CONSTRUCTEUR N'A AUCUN CONTROLE DIRECT SUR LES APPLICATIONS OU LES USAGES AUXQUELS EST DESTINÉE LA MACHINE. IL APPARTIENT DONC A L'UTILISATEUR ET AU PERSONNEL TRAVAILLANT SUR LA MACHINE DE RESPECTER LES CONSEILS DE SÉCURITÉ PRÉCONISÉS. LE NON RESPECT DES RÈGLES DE SÉCURITÉ RISQUE D'ENTRAINER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.**
- Seul le personnel qualifié est autorisé à conduire la nacelle Niftylift.
- Votre Niftylift doit toujours être utilisée conformément aux instructions d'emploi et de sécurité du constructeur.
- Tous les jours, et avant de commencer une nouvelle équipe de travail, effectuez le contrôle visuel et fonctionnel de votre Niftylift, y compris (mais sans y être limité) les commandes de fonctionnement et d'urgence, les dispositifs de sécurité, les vêtements de protection, y compris les protections anti-chutes, les systèmes d'air, hydrauliques, et de carburant (fuites), les câbles et faisceaux électriques, composants (desserrés ou manquants), pneumatiques et roues, étiquettes, avertissements, instructions de commande, modes d'emploi et de sécurité, carters et systèmes de sécurité intégrée, et autres organes spécifiés par le constructeur.
- Avant d'utiliser votre Niftylift, réparez tout problème ou défaut entravant la sécurité du fonctionnement.
- Assurez-vous toujours du bon état et de la parfaite lisibilité de toutes les étiquettes, avertissements, instructions, instructions de commande, modes d'emploi et de sécurité. En cas de besoin de les remplacer, contactez votre revendeur local ou Niftylift Ltd. Il importe de respecter en permanence les instructions de fonctionnement et de sécurité indiquées sur ces étiquettes.
- Il est interdit de transformer, de modifier, ou de désactiver toute commande, dispositif de sécurité ou de verrouillage, ou tout autre composant de la machine.
- Avant l'emploi de votre Niftylift, et pendant le fonctionnement, il importe de vérifier l'absence de dangers éventuels sur le terrain sur lequel vous allez conduire, à savoir (mais sans y être limité), terrain accidenté, retombées brutales, creux et bosses, débris, obstructions au sol ou aériennes, câbles de haute tension, vent, météo, personnes non autorisées, et autres dangers éventuels..
- Il est formellement interdit de dépasser la capacité maximale de la nacelle indiquée sur les étiquettes et sur la plaque signalétique de la machine.
- La Niftylift doit toujours être utilisée sur une surface ferme et plane.
- Ne placez jamais une partie quelconque de la Niftylift à moins de 4 m d'un câble ou d'une ligne électrique de moins de 66kV. (Portée minimale 125m).
- **CETTE MACHINE N'EST PAS ISOLÉE ÉLECTRIQUEMENT.** En cas de doute, veuillez contacter les services agréés.
- Vérifez que la barre abattante de sécurité est refermée après votre entrée dans la nacelle.
- Le port d'une ceinture et de sangles de sécurité agréées, d'un casque dur et de vêtements de protection appropriés, est obligatoire. Attachez votre harnais sur les points d'ancrage prévus dans la nacelle, et ne vous détachez qu'au moment de sortir, lorsque la machine est repliée.
- Restez toujours debout dans la nacelle. Ne tentez pas d'accroitre votre hauteur ni votre allonge en vous mettant debout ou en grimpant sur les garde-fous de la nacelle ou sur tout autre objet. **GARDEZ LES PIEDS SUR LE PLANCHER DE LA NACELLE**. Ne vous asseyez pas et ne grimpez pas sur le garde-fou, ni sur la barre de protection ni sur le dispositif d'accouplement de la flèche. Il est interdit d'utiliser des planches ou autres dispositifs quelconque sur la Niftylift pour augmenter la hauteur ou l'allonge.
- N'utilisez pas le système de mise à niveau de la nacelle pour accroître artificiellement l'allonge de la plate-forme. N'utilisez jamais de planches ou d'échelles pour parvenir au même résultat.
- Ne vous servez pas de la nacelle pour soulever des objets encombrants ou en surplomb, qui risquent de dépasser la capacité maximale, ni pour transporter des objets risquant d'accroître la pression du vent sur la nacelle (pancartes par exemple).
- Il est interdit d'utiliser votre Niftylift à partir d'un camion, d'une remorque, d'un wagon de chemin de fer, d'un vaisseau flottant, d'un échafaudage, ou autres équipements similaires, sauf accord préalable obtenu par écrit de Niftylift Ltd en Grande-Bretagne.

- Avant d'abaisser ou de faire pivoter la machine, vérifiez toujours sous et autour de la nacelle pour vous assurer que le terrain est libre de toute obstruction et de toute personne. Faites particulièrement attention lorsque vous faites pivoter la machine dans les lieux de passage. Réglementez la circulation ou interdisez l'accès à l'aide de barrières.

  Important :- Afin de ne pas endommager la marche de la nacelle, il est nécessaire d'élever les flèches au minimum de **250 mm** par rapport à la position repliée **avant** de les faire tourner. Par ailleurs, lorsque vous abaissez les flèches pour les replier, vérifiez que la marche de la nacelle ne se trouve pas directement au dessus d'une roue de sorte à ne pas endommager la marche. De même, vérifiez que les flèches sont bien dégagées du capot avant, pour prévenir tout dommage.
- Il est interdit de faire des cascades ou des acrobaties sur ou autour de la Niftylift.
- En présence d'autres équipements et véhicules en déplacement, prenez des précautions spéciales pour vous conformer aux arrêtés locaux et aux normes de sécurité en vigueur sur votre lieu de travail. Utilisez des avertissements tels que (sans y être limité) drapeaux, cordons d'interdiction d'accès, et barricades.
- Avant l'emploi et pendant la conduite avec la nacelle élevée, il importe au conducteur de vérifier que la voie est libre, de se tenir à distance de tous obstacles éventuels, débris, retombées brutales, creux et bosses, dépressions, rampes, et autres dangers, afin de garantir une conduite en hauteur en toute sécurité. Tenez-vous à distance des obstacles aériens.
- Quelles que soient les conditions, le conducteur limitera sa vitesse de course selon les conditions du terrain, la congestion, la visibilité, la pente, la présence de personnel, et autres facteurs dangereux risquant d'entraîner une collision ou des blessures corporelles.
- Il est formellement interdit de conduire la nacelle sur des pentes ou des rampes dont l'inclinaison dépasse celle qui est préconisée par le constructeur.
- La responsabilité incombe à l'utilisateur de déterminer la catégorie de danger correspondante à une atmosphère ou un lieu particuliers. Toute nacelle élévatrice utilisée dans des endroits dangereux sera agréée et sera conforme au travail en question. (voir ANSI/NFPA 505-1987 s'il y a lieu).
- Tout conducteur devra immédiatement signaler à son supérieur tout (tous) lieux (environnement) qu'il aura repérés dangereux pendant l'usage de la machine.
- En cas de défaut suspect de votre Niftylift, ou autre risque ou situation potentiellement dangereuse concernant la capacité, l'emploi préconisé, ou le bon fonctionnement de la machine, il importe d'arrêter immédiatement la Niftylift, et de demander conseil auprès de vos supérieurs, du propriétaire, revendeur, ou constructeur, avant de reprendre le fonctionnement de votre Niftylift.
- Le conducteur avisera immédiatement son supérieur de tout problème ou défaut de fonctionnement de la Niftylift qu'il aura remarqué en cours d'utilisation. Tout problème ou défaut nuisant à la sécurité de fonctionnement sera obligatoirement réparé avant de reprendre le fonctionnement.
- Il est interdit d'utiliser les flèches ou la nacelle de la Niftylift pour soulever les roues du sol.
- Il est interdit d'utiliser la Niftylift comme une grue.
- Il est interdit de placer la Niftylift contre tout autre objet pour caler la nacelle.
- Prenez soin de ne pas emmêler les cordes, les fils électriques ou les tuyaux dans la nacelle.
- Il importe de recharger les batteries dans un endroit parfaitement aéré, sans flammes nues ni étincelles, ou autres dangers d'explosion. Pendant la charge est produit un gaz hydrogène très explosif.
- Lorsque vous vérifiez le niveau d'électrolyte, prenez soin de vous protéger les yeux, la peau, et les vêtements. En effet, l'acide de batterie est très corrosif, et le port de lunettes et de vêtements de protection est recommandé.
- Au cas où le mouvement de la nacelle ou du mécanisme d'élévation serait entravé ou empêché de quelque façon de ce soit, par une structure adjacente ou tout autre objet empêchant la marche arrière de la nacelle en vue de la libérer, tout le personnel devra alors quitter la nacelle en toute sécurité avant de tenter de dégager la machine à l'aide des commandes au sol.
- Lorsque la machine est à l'arrêt, assurez-vous que les flèches sont repliées correctement. **NE LAISSEZ JAMAIS LES CLÉS SUR LA MACHINE**. si vous la laissez pour quelque temps que ce soit. Cale les roues si vous la laissez en pente.
- Arrêtez le moteur avant de remplir le réservoir de carburant. Le remplissage doit être effectué dans un lieu bien aéré, libre de flammes nues, étincelles, et autres dangers d'incendie ou d'explosion. **L'ESSENCE, LE PROPANE LIQUIDE, ET LE DIESEL, SONT DES CARBURANTS INFLAMMABLES.**
- **NE DÉMARREZ JAMAIS LA NIFTYLIFT SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR D'ESSENCE, DE PROPANE LIQUIDE OU DE DIESEL CES CARBURANTS SONT EXTREMEMENT INFLAMMABLES.**
- Il importe à l'opérateur de mettre tous les moyens en place pour empêcher toute personne non autorisée de faire fonctionner la machine.
- Il est interdit d'enlever quoi que ce soit qui pourrait nuire à la stabilité de la machine, entre autres (mais sans y être limité), les batteries, carters, moteurs, pneus, ou lest.